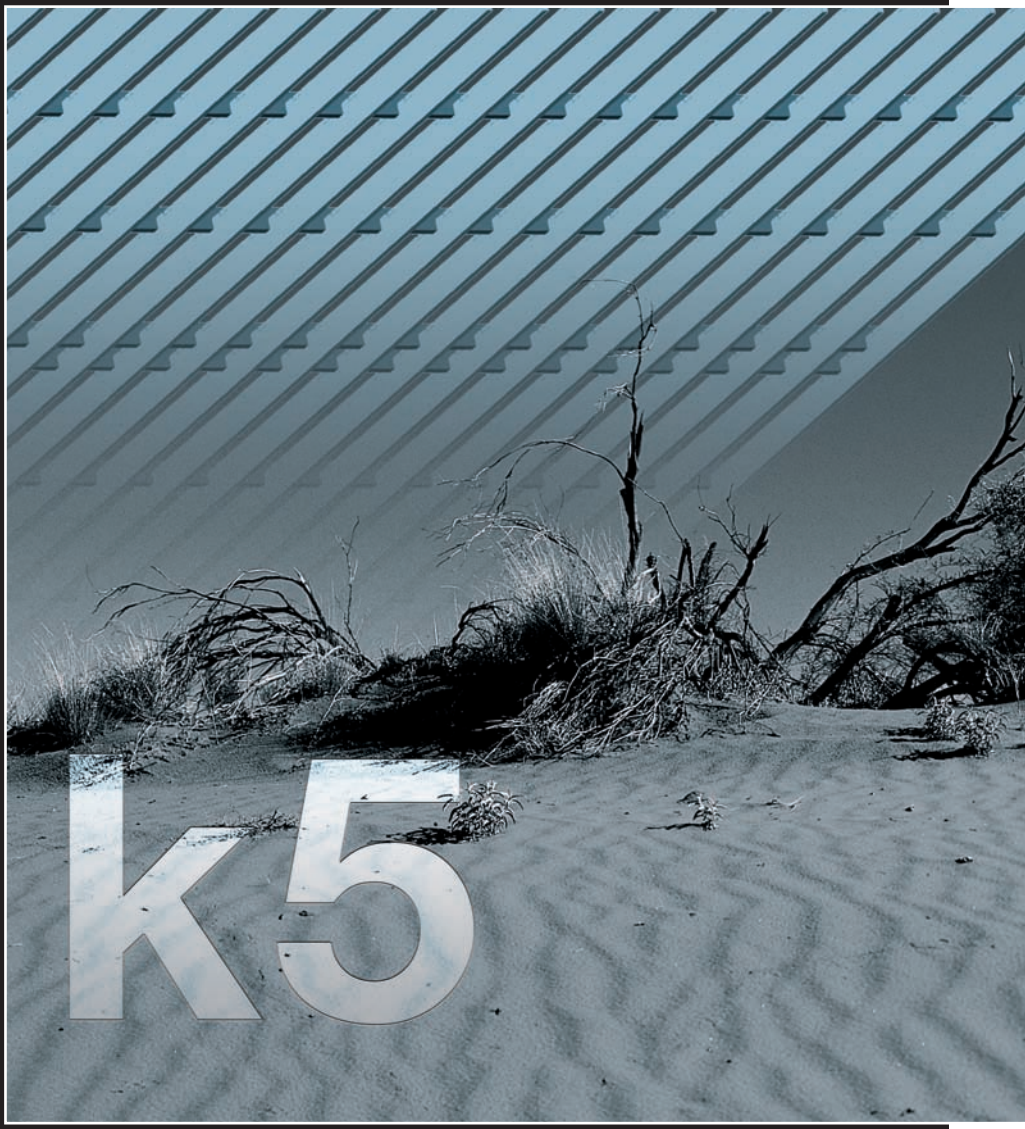
pagolux® Interieur



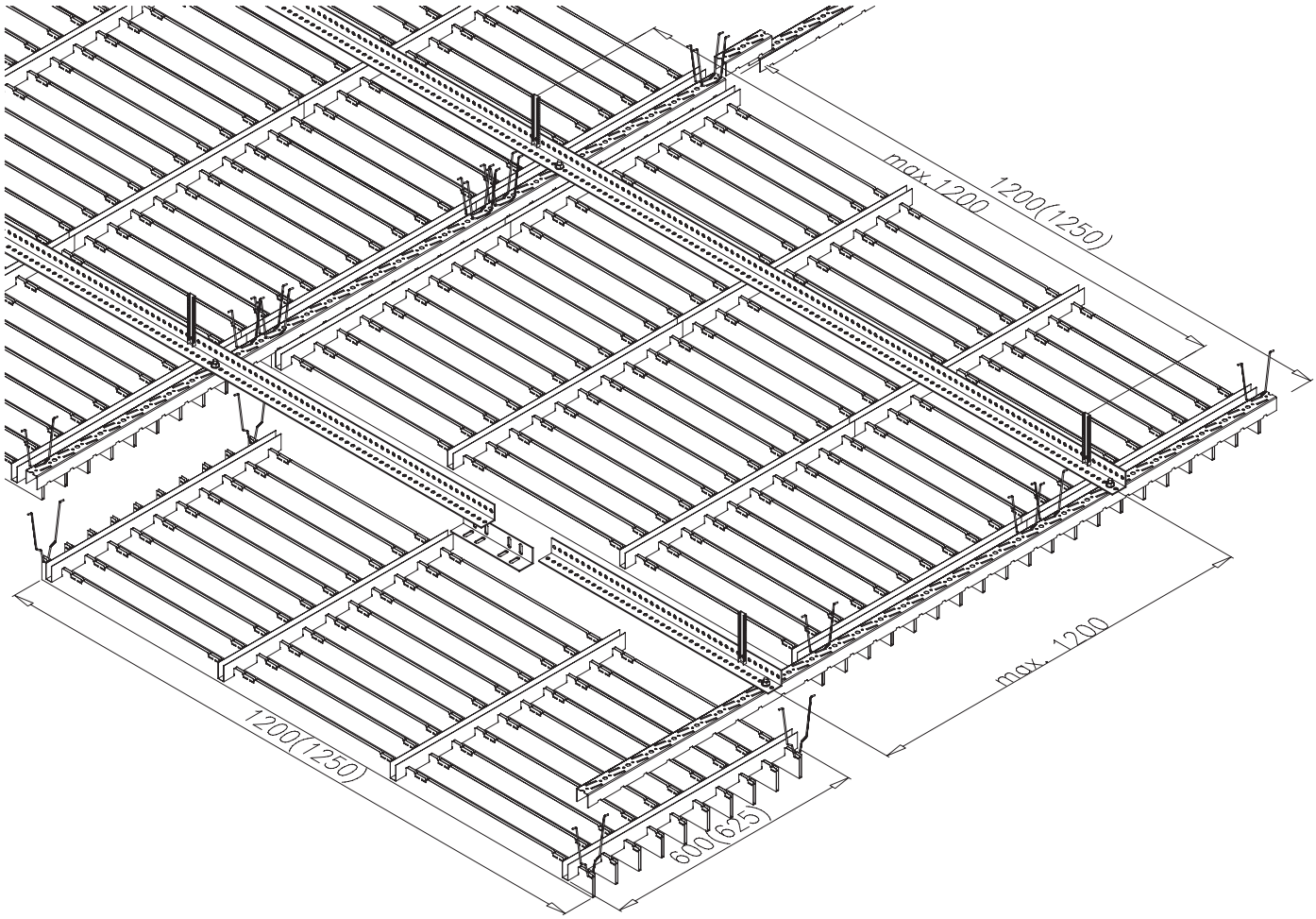
Lamellen - System
Typ K5

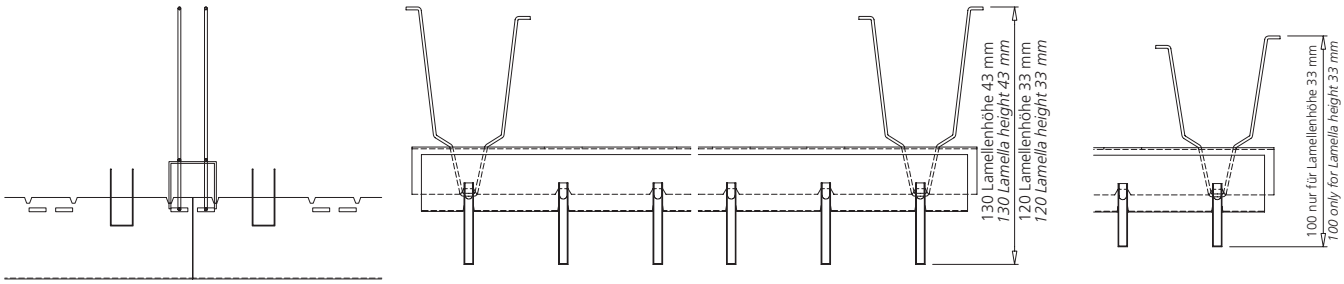
Linear grid
Typ K5

pagolux® Interieur
metal production

Lamellen-System K5-43 mm

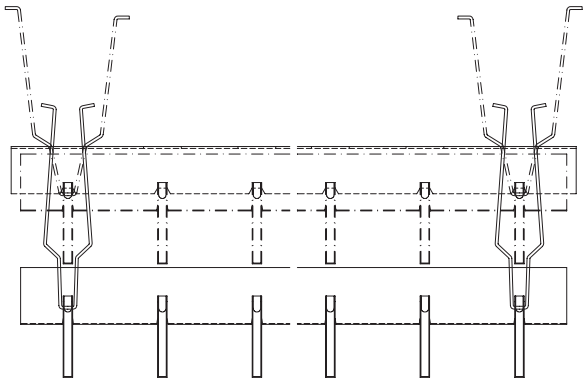
Expanded metal ceiling K5-43 mm





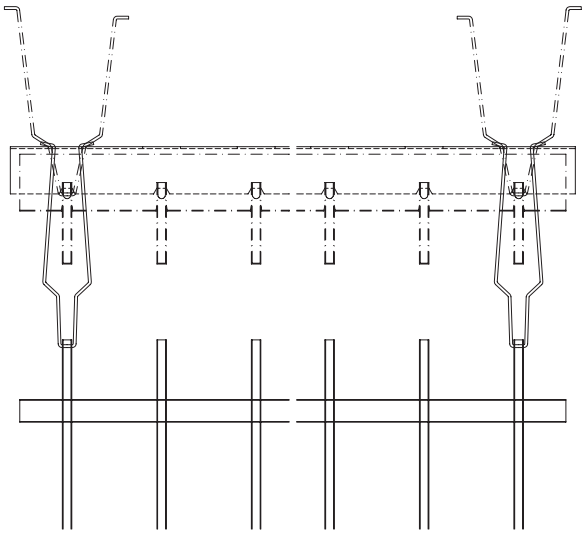
Lamelle in montiertem Zustand

element in installed state



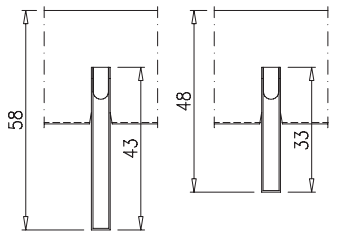
zur Demontage Lamelle senkrecht nach unten ziehen

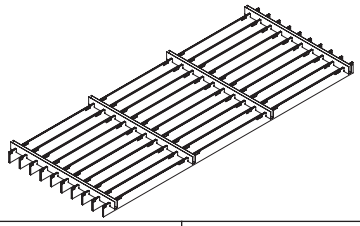
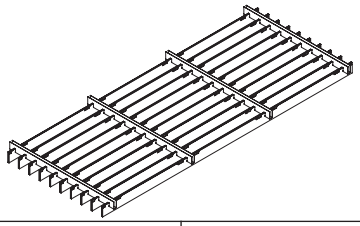
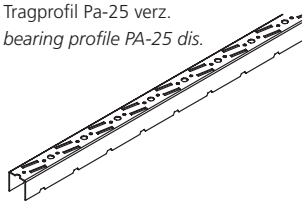
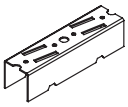
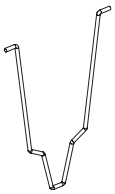
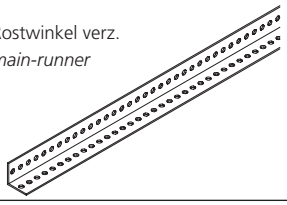
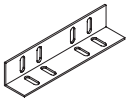
for dismounting pull element downwards vertically



Lamelle im abgeklappten Zustand

element in down-folded state



		Lamelle K5-43 mm I *Lamelle K5-43 mm*		Lamelle K5-33 mm I *Lamelle K5-33 mm*	
					
Achse I *Axis*		1200	1250	1200	1250
Modul (mm) I *Module (mm)*		30 - 100 mm	31,25 - 104 mm	30 - 100 mm	31,25 - 104 mm
Bestell Nr. I *Order-No.*		3,9897-	3,9898-	3,9899-	3,9900-
ca. Gewicht kg/m² I *Approx. weight kg/m²*		Abhängig von Modul I *depends on module*	Abhängig von Modul I *depends on module*	Abhängig von Modul I *depends on module*	Abhängig von Modul I *depends on module*
ca. Raster m² I *Approx. grid m²*		1,39 Stück I *1,39 pcs*	1,28 Stück I *1,28 pcs*	1,39 Stück I *1,39 pcs*	1,28 Stück I *1,28 pcs*
Abmessungen (mm) I *meassurements (mm)*		600 x 1200 mm	625 x 1250 mm	600 x 1200 mm	625 x 1250 mm
Verpackungseinheit je Karton I *Packing unit/carton*		5 Stück I *5 pcs*	5 Stück I *5 pcs*	5 Stück I *5 pcs*	5 Stück I *5 pcs*
Pos.	Zubehör I *Accessories*	Bestell Nr. I *Order-No.* ca. Bedarf m² I *Need/m²*	Bestell Nr. I *Order-No.* ca. Bedarf m² I *Need/m²*	Bestell Nr. I *Order-No.* ca. Bedarf m² I *Need/m²*	Bestell Nr. I *Order-No.* ca. Bedarf m² I *Need/m²*
1	Tragprofil Pa-25 verz. *bearing profile PA-25 dis.* 	3000 mm lg 3,7896 - ca. 0,83	3000 mm lg 3,7896 - ca. 0,8	3000 mm lg 3,7896 - ca. 0,83	3000 mm lg 3,7896 - ca. 0,8
2	Tragprofilverbinder verz. *bearing profile connector dis.* 	3,7897 - ca. 0,3	3,7897 - ca. 0,3	3,7897 - ca. 0,3	3,7897 - ca. 0,3
3	Montagefedern verz. *assembly springs dis.* 	4 Stück pro Elem. I *4 pcs per item* 3,7898 - 0100	4 Stück pro Elem. I *4 pcs per item* 3,7898 - 0100	4 Stück pro Elem. I *4 pcs per item* 3,7898 - 0100 3,7898 - 0200 kurz I *short* nur für K5-33 I *only for K5-33*	4 Stück pro Elem. I *4 pcs per item* 3,7898 - 0100 3,7898 - 0200 kurz I *short* nur für K5-33 I *only for K5-33*
4	Rostwinkel verz. *main-runner* 	4000 mm lg 3,7874 - 0100 ca. 0,83	4000 mm lg 3,7874 - 0100 ca. 0,8	4000 mm lg 3,7874 - 0100 ca. 0,83	4000 mm lg 3,7874 - 0100 ca. 0,8
5	Verbinder Rostwinkel verz. *connector main-runner* 	150 mm lg 3,7875 - 0100 ca. 0,21 Stück I *0,21 pcs*	150 mm lg 3,7875 - 0100 ca. 0,2 Stück I *0,2 pcs*	150 mm lg 3,7875 - 0100 ca. 0,21 Stück I *0,21 pcs*	150 mm lg 3,7875 - 0100 ca. 0,2 Stück I *0,2 pcs*
6	Nonius Unterteil verz. *nonius-hanger subpart* 	150 mm lg 3,7881 - 0200 ca. 1 Stück I *1 pcs*	150 mm lg 3,7881 - 0200 ca. 1 Stück I *1 pcs*	150 mm lg 3,7881 - 0200 ca. 1 Stück I *1 pcs*	150 mm lg 3,7881 - 0200 ca. 1 Stück I *1 pcs*

Wir empfehlen mit einem Konterrost zu arbeiten, um Störungen im Deckenholraum umgehen zu können. Bei geringer Abhänghöhe kann das PA-25 Profil auch mit Gewindestangen direkt an der Rohdecke montiert werden. Hierbei ist auf exaktes montieren der Gewindestangen (Abstand max. 1200 mm) zu achten.

We advise to bait a cross-profile, like Pos. 4 to handle other installation Components. If there isn't enought space to fid the cross-profile, it is possible to fid the bearing profile with thread ad row directly.

pagolux® Interieur
metal production

Systembeschreibung Lamelle K5

Lineare Lamellenrasterdecke – Typ K5 bestehend aus einer systemeigenen Unterkonstruktion und vorgefertigten Lamellenfeldern. Die Lamellenfelder bestehen aus parallel laufenden, U-förmigen, scharfkantigen Lamellen mit 5 mm Sichtseite.
Wahlweise ist die Lamellenhöhe in 33 mm oder 43 mm erhältlich. Die Lamellen sind rückseitig über Traversen zu einem Lamellenfeld verbunden. Die einzelnen Lamellenfelder sind selbstjustierend und einzeln abklappbar.

Die Lamellen verfügen über eine Lochung zur Verbindung der Lamellenfelder und der U-Trageprofile über Haltefedern. Die korrekte Ausrichtung der Lamellenfelder wird durch eine verwechslungssichere Kennzeichnung gewährleistet. Alle Teile sind aus beschichtetem Aluminium.

Die Montageanleitung ist entsprechend zu beachten.

Brandschutzklassifikation: A2-s1, d0

Montage
Von der Rohdecke ist mittels zugelassener Dübel, Schrauben, etc. im statisch erfor¬derlichen Abstand von 1200 mm ein Konterrost bestehend aus Rostwinkeln, systemeigenen Trageprofilen PA 25, Längsverbindern mit Noniusabhängern oder Gewindestangen abzuhängen und lot- und fluchtrecht auszurichten.

Das formgelochte U-Trageprofil wird passend zur Längsachse der Lamellenfelder unter den Rostwinkel geschraubt.

Anschließend werden die Elemente mit 4 Haltefedern bestückt und über diese in das Trageprofil PA 25 eingeclipst.

Wenn keine Einbauten den Deckenhohlraum stören, kann auf den Rostwinkel verzichtet werden.

Anschlüsse
Anschlüsse an Wände etc. können als offene Schattenfuge, mit einem systemkonformen C-Profil oder mittels Wandwinkel in Systemfarbe ausgebildet werden.

Anschnitte bzw. Ausschnitte der Lamellenfelder, sind je nach Geometrie der Räumlichkeiten werkseitig, oder bauseits möglich.

Der Einbau von Leuchten ist, abhängig von der Leuchtenform, durch Ausschnitte in den Lamellenelementen oder zusätzlichen, systemeigenen Modulplatten (runde Downlights) durchzuführen.

Grundsätzlich ist das Gewicht der Leuchten abzufangen.

Eigenschaften
- sehr montage- und revisionsfreundlich
- unempfindliche Oberfläche

Design
- Neutral, geradlinig, zeitlos

Wir beraten sie gerne Individuell auf ihr Objekt bezogen.

Technische Änderungen vorbehalten.
pagolux® - eingetragenes Warenzeichen der Pagolux Interieur, Xanten

System Description grid system K5

Linear grid system K5 consisting of a substructure and prefabricated grid fields. The linear elements consist of parallel, U-shaped, sharp-edged segments with 5 mm visi¬ble side. Optional the height of the grid is available in 33mm or 43 mm.
The sections are connected back- mounted via traverses to a grid field.
The individual grid fields are self adjusting and each is separately removable.

These segments have a perforation for connecting the grid fields and the bearing profiles via retention springs. A proper alignment of the grid fields will be achieved through special markings (punch-holes) which cannot be interchanged.
All edges are made from coated aluminium.

Please observe the installation ins¬tructions.

Fireclassification: A2-s1, d0

Assembly / Suspension
From the raw ceiling a cross grid consisting of perforated angles, bearing profiles PA 25, straight connectors and combi-connectors with nonius hanger or threaded rods has to be depended by means of admitted dowels, bolts etc. with the spacing necessary for structural stability of 1200mm.

The perforated U- bearing profile will be screwed, fitting to the longitudinal axis of the elements, under the perforated angle.

Afterwards the elements will be equipped with 4 fitting springs and then they are clipped into the bearing profile PA 25.

If there are no installations disturbing the ceiling void, a perforated angle is not necessary.

Fittings
Fittings to walls ect. can be constructed as opened shadow gap and in conformity with the system of C-profiles or as wall-brackets in colour of the system.

Cuts of the grids, depending on geometry, are possible ex work or provided by the customer.

The installation of luminaries depends on the form of the light, cuts or additional system made modular panels (round downlights).

Basically the weight of the lights has to be beared.

Characteristics
- facil assembly – no additional subconstruction
- profiles necessary
- non-sensitive surface

Design
- Neutral, straight-lined, timeless

We delight to advise you individual for your objekt.

Technical details are subject to change without notice.
pagolux® - registered trademark of Pagolux Interieur, Xanten

Pagolux Interieur GmbH
metall production
Boxtelstraße 2a
D - 46509 Xanten
Telephon +49 (0) 28 01 / 71 91-0
Telefax +49 (0) 28 01 / 71 91-23
Internet www.pagolux.de
eMail info@pagolux.de

01 / 2013